

Freibw.

Witterungsübersicht

für die Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg

19. Jahrgang

J u l i 1967

Nr. 7

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
 Amt für Meteorologie Schwerin, Fernruf 3168, am 15.8.1967

Allgemeiner Witterungscharakter:

Der Monat Juli fiel etwas zu warm aus, brachte bei übernormaler Gewittertätigkeit sehr unterschiedliche Niederschlagsmengen und war sehr sonnenscheinreich.

In der ersten Monatshälfte herrschte durch das Einfließen teils kühler, teils wärmerer maritimer Luftmassen ein wechselhafter Witterungscharakter. Nach einem Vorstoß warmer Festlandsluft vom 18. bis 20. sowie einer anschließenden kurzen Periode mit Abkühlung stellt sich ab 25. im Bereich eines bis nach Mitteleuropa reichenden atlantischen Hochdruckkeiles eine hochsommerlich-warme Witterungsperiode ein.

Während die höchsten Temperaturen (in 2 m über Grund) nahe 30 °C, zum Teil noch etwas darüber, lagen, wurden die niedrigsten Werte im Binnenland etwas unter 5 °C gemessen.

Infolge der großen Gewitterhäufigkeit fielen die Tagessummen des Niederschlags (von 07.00 Uhr des Vortages bis 07.00 Uhr des Berichtstages) sehr unterschiedlich aus. Vor allem am 16. und 24. wurden mehrfach Tagessummen von über 30 mm gemessen, wobei der absolut höchste Wert am 24. in Neustrelitz mit einer Tagessumme von 59,5 mm ermittelt wurde.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf im Raum									Besonderheiten
		Warnemünde			Schwerin			Neustrelitz			
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	
1.	Warm, Tagesmittel der Luft-	17	13	15	20	8	14	23	6	16	Am 2. und 3. örtlich Gewitter.
2.	temperatur (TM) 0 bis 4 grad über-	28	12	20	28	14	21	29	11	20	
3.	normal. Heiter bis wolkig. Zeitw. Regen oder Schauer.	25	15	17	27	16	18	29	14	19	
4.											
5.	Kühl. TM 1 bis 3 grad unternormal. Wolkig. Vereinzelt Schauer. Schwacher	19	13	16	19	11	15	20	12	16	
6.	bis mäßiger Wind aus Westen.	20	10	16	22	9	16	22	5	15	
7.	warm. TM 4 bis 2 grad über-	25	13	19	24	14	19	24	12	19	Am 8. Gewitter.
8.	normal. Stark bewölkt. Vereinzelt	23	15	19	15	16	19	22	15	16	
9.	Kühl. TM 2 grad unternormal. Wolkig.	21	15	16	17	15	16	19	14	16	
10.	Zw. Regen. Mäßiger Wind um West.	19	14	17	20	11	16	22	13	17	
11.	Normal bis etwas übernormal	23	13	18	25	12	19	25	10	19	Am 14. und 16. örtlich Gewitter.
12.	temperiert. Anfangs wolkig, teils	20	15	17	24	13	17	25	13	19	
13.	heiter. Ab 14. meist stark be-	20	12	17	25	13	19	25	13	19	
14.	wölkt und zeitweise Regen.	21	14	18	24	14	19	28	13	21	
15.	Schwache bis mäßige Winde aus	22	16	19	25	16	20	24	16	19	
16.	Nord bis Ost.	20	15	16	21	15	17	21	16	17	
17.		21	15	18	22	15	18	22	13	18	
18.	warm. TM 2 bis 5 grad übernormal.	26	15	19	24	17	21	24	12	19	Am 19. und 20. örtlich Gewitter.
19.	Wolkig. Einzelne Schauer.	30	17	23	30	17	23	29	15	22	
20.		27	17	19	26	16	19	26	18	19	
21.	Temperatur um normal schwankend.	20	14	18	23	12	18	23	10	18	Am 21. u. 23. örtlich Frühnebel. Am 23. u. 24. verbreitet Gewitter.
22.	Wolkig, teils bedeckt. Mehrfach	20	15	18	23	14	18	25	15	19	
23.	Schauer. Schwachwindig.	20	15	18	20	11	14	21	10	15	
24.		20	13	17	22	12	17	23	13	17	
25.	warm. TM 2 bis 4 grad übernormal.	24	13	19	24	13	18	24	8	17	Am 28. und 29. Gewitter.
26.	Anfangs heiter bis wolkig, ab 28.	23	13	19	24	13	19	24	13	19	
27.	stark bewölkt und zeitweise	25	15	20	27	14	21	27	11	20	
28.	Regen und Schauer. Schwacher bis	28	15	22	30	16	22	29	13	22	
29.	mäßiger Wind um West, teils aus	23	17	19	23	17	19	26	15	20	
30.	unterschiedlichen Richtungen.	23	12	18	23	13	18	26	11	19	
31.		25	18	21	27	19	22	27	17	22	

Sonnertag: Maximum mindestens 25 °C, heißer Tag: Maximum mindestens 30 °C, Starkwindtag: ztw. mindestens Stärke 6. Frosttag: Minimum unter 0 °C, Eisstag: Maximum unter 0 °C, Nebeltag: Sicht mindestens ztw. unter 1 km 10,8 m/s.

Beobachtungsergebnisse der Hauptstationen (Vorläufige Werte)

Station	See- höhe	Lufttemperatur (in 2 m Höhe)		Sonnenschein- dauer		Relative Luftfeuchte		Bevölkungs- mittel			
		Monats- mittel (°C)	Abweich. v. Norm (1901/50) (grad)	Max. (°C)	Min. (°C)	Std. %	Mittel (1956/65) (%)	Mittel (1947/61) (%)	Mittel (Zehntel) (Achtel)		
Boltenhagen	15	17,5	+ 0,1	28,6	7,6	240	109	82	+ 1	70	4,6
Warnemünde	4	18,0	+ 0,5	30,3	9,9	268	115	77	- 3	67	4,8
Arkona	42	17,4	+ 1,2	27,0	10,3	293	116	79	- 4	71	4,4
Putbus	26	17,9	+ 1,3	27,8	9,4	279	-	77	- 4	64	5,0
Greifsw.-Wieck	1	18,0	+ 0,9	29,4	7,6	274	115	78	- 3	66	4,8
Wismar	26	17,7	+ 0,4	29,6	7,2	253	-	78	0	62	4,7
Boizenburg	45	18,1	+ 0,5	30,6	8,2	257	124	74	- 3	58	4,8
Schwerin	59	18,2	+ 0,7	30,2	7,9	234	109	75	- 2	59	4,5
Goldberg	58	18,3	+ 0,9	29,0	7,2	245	117	74	- 4	58	4,7
Marnitz	81	18,4	+ 0,8	30,4	7,3	-	-	75	- 2	59	4,7
Wittenberge	24	18,4	+ 0,5	30,4	4,2	244	120	76	- 2	61	4,6
Teterow	46	18,4	+ 1,0	31,0	7,5	267	121	76	- 2	68	4,4
Waren	70	18,6	+ 0,6	29,5	6,8	259	117	75	- 2	61	4,9
Neustrelitz	64	18,3	+ 0,6	29,3	5,0	273	123	76	0	61	4,2
Grünow	55	-	-	29,5	8,1	-	-	-	-	-	-
Ueckermünde	1	18,5	+ 0,8	30,0	7,1	-	-	74	- 5	61	4,8

Station	See- höhe	Anzahl				Tage mit					
		Frost- heiden	Eis- Sommer- tage	Nebel- tage	Stark- wind- tage	Boden- frost- tage	Niederschlag			Schnee	
		0,1 mm	1 mm	10 mm	0,1 mm	1 mm	5 cm				
Boltenhagen	15	2	5	1	2	13	9	2			
Warnemünde	4	1	6		6	13	10				
Arkona	42		1		4	7	5				
Putbus	26		4			11	7	1			
Greifsw.-Wieck	1		7			10	9	1			
Wismar	26		7			13	10	4			
Boizenburg	45	2	12	5		14	10	3			
Schwerin	59	1	10		1	11	6	2			
Goldberg	58		9	2	1	13	7	4			
Marnitz	81	1	13			13	10	2			
Wittenberge	24	2	16	3		14	9	3			
Teterow	46	2	12	1		14	12	2			
Waren	70		12			13	10	3			
Neustrelitz	64		13	1		12	8	3			
Grünow	55		10	1		11	8	3			
Ueckermünde	1	1	11	1		11	8	3			

Vorläufige Kreismittel des Niederschlags (in mm und in % der Normalmenge 1901/50)

Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%	Kreis	mm	%
<u>Bez. Rostock</u>			<u>Bez. Schwerin</u>			<u>Bez. Neubrandenburg</u>					
Grevesmühlen	69	99	Gadebusch	67	91	Teterow	79	105	Strasburg	87	112
Wismar	90	122	Hagenow	60	77	Malchin	69	93	Fasewalk	91	123
Bad Döberan	73	99	Schwerin	77	104	Waren	83	108	Frenslau	85	110
Rostock	64	91	Ludwigslust	78	107	Röbel	70	96	Templin	64	80
Dangarten	46	65	Sternberg	87	119	Dennin	64	85			
Stralsund	51	69	Bützow	90	123	Altentreptow	67	88			
Rügen	36	49	Güstrow	85	112	Neubrandenburg	86	113			
Grünow	55	74	Parchin	81	111	Anklam	72	97			
Greifswald	51	69	Lübz	58	77	Neustrelitz	90	114			
Wolgast	69	95	Perleberg	70	101	Ueckermünde	91	125			

TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGEN in mm $\hat{=}$ l/m²

(von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des angegebenen Tages)

Tag	Bezirk: R o s t o c k							Bezirk: S c h w e r i n							Bezirk: N e u b r a n d e n b u r g									
	B o l t e n h a a s e n	W i s m a r	W a r n e m ü n d e	T r i b e s e e s	A r k o n a	P u t b u s	Greifswald-Wieck	H e r i n g s d o r f	B o i z e n b u r g	S c h w e r i n	L u d w i g s l u s t	W i t t e n b e r g e	M a r n i t z	G o l d b e r g	G ü s t r o w	U e c k e r m ü n d e	T e t t e r o w	N e u b r a n d e n b u r g	V a r e n	N e u s t r e l i t z	F e l d b e r g	Grünow, Krs. Prenzlau	T e m p l i n	
1.																								
2.							0,0	0,3									0,0	0,0				0,0		
3.		0,3					1,0		1,1	0,5						1,0	0,6	0,3	0,0			0,0		
4.	11,93,7	2,5	4,5	1,3	1,7	1,9	14,7	12,2	4,6	5,7	4,6	3,0	2,2	2,7	17,0	4,5	4,8	2,9	8,9	16,4	23,3	2,1		
5.		0,0				0,6		0,0	0,0		0,3								0,0					
6.						0,0	0,0		0,0						0,0	0,0	0,1							
7.																								
8.		0,0	0,1								2,0	0,0	0,0	4,0		1,6	0,0	3,7	0,9					
9.	4,6	17,9	1,8	4,7	9,3	1,4	1,2	5,0	22,0	2,9	3,9	17,6	8,6	12,4	4,4	4,3	6,8	8,9	7,2	18,5	12,9	8,1	13,0	
10.	0,1	1,1		1,6	0,5	0,3	1,5	0,2	1,1	0,3	0,6	1,6	1,4	0,7	1,3	0,0	0,1		1,4	0,4	1,0	2,0		
11.		0,0																						
12.																								
13.																								
14.																								
15.	1,8	2,3	2,6	6,0	0,7	1,2	8,0	10,4	1,9	0,2	0,2	0,4	2,3	0,8	2,2	1,6	0,3	7,3		0,0		0,0		
16.	9,6	32,6	9,3	7,6					1,7	23,9	29,1	18,9	17,5	14,1	26,6	0,0	11,9	15,3	33,0	15,0	22,3	15,3	10,8	
17.	0,2	0,0	8,8	7,3	5,3	13,5	18,7	33,8		0,2	0,1	0,0	0,1	0,9	0,3	18,6	1,6	8,5	11,0	2,8	4,2	5,0		
18.	0,4	0,0				0,0	0,0				0,0	0,0	0,2			0,0		0,3				0,0	0,5	
19.																								
20.	5,7	22,4	8,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	7,9	11,9	9,7	2,7	2,9	12,8	10,7		0,5		0,2	0,1	0,0	0,2	0,8	
21.		0,2	3,4	2,8		0,0	0,8	0,5	0,8	0,0	0,7	1,6	1,3	1,8	6,9	1,0	4,9	3,8	11,3	2,1	1,9	6,0	7,0	
22.	4,4	0,9	0,1	4,5	2,5	5,4	2,2	4,5	5,1	0,0	1,9	0,3	2,3	1,7		2,8	1,3	3,5	1,6	5,1	2,4	0,2	0,6	
23.		0,0			0,0	0,0	0,0	1,7	0,6	0,0	3,6	0,1	0,0	0,2		0,1								
24.	11,0	12,2	6,1	10,7		4,2	9,8	11,6	1,8	2,8	30,2	20,6	19,4	17,9	18,4	17,3	15,6	32,3	7,5	59,5	28,2	18,8	19,0	
25.																								
26.	0,0	0,0			0,0	0,0																		
27.																								
28.																								
29.	7,5	4,1	2,3			0,1	0,7		10,9	0,2	0,1	4,2	1,7			0,3	1,1	0,1	6,1	0,5		0,7		
30.	0,2	6,2	0,9	2,0	0,0	3,7	0,0	0,6	3,1	0,0	0,1	0,9	0,7	0,4	2,8	6,9	4,8	5,6	2,5			9,3		
31.	3,2	2,0	2,7	2,2	3,0	0,7	1,4	0,5	0,3	0,8	0,0	0,0	0,1	0,8	1,4	0,5	2,3	0,3	0,4	0,1		0,0		
Su.:	105,9	54,9			32,8	84,3			48,9	75,8	66,7				70,4	91,5	114,9		88,4					
	60,6	48,7			22,6	46,5			69,7	86,4	61,3				81,9	57,4	87,7		88,7					
% ⁹⁵	147	73	70	34	43	63	118		87	67	113	112	78	87	111	97	57	119	116	134	102	126	69	

75,8

+ Niederschlag als Schnee bzw. Regen mit Schnee
 Tageswerte unterstrichen, wenn an dem angegebenen Tag 7 Uhr
 eine Schneedecke von mindestens 1 cm lag.

Die Witterungselemente

im Vergleich zum langjährigen Durchschnitt

Lufttemperatur

Mittel: 1/2 bis 1 1/2 grd übernormal

Sommertage: 1 bis 7 übernormal.

Heiße Tage: Etwa normal.

Maximum: Um normal schwankend.

Minimum: 0 bis 3 grd unternormal.

Niederschlag

Monatssumme: Auf Rügen 20 bis 35 mm

(35 % bis 45 % des langjährigen Mittels),

sonst örtlich stark schwankend zwischen

45 und 115 mm (60 bis 135 %).

Tage mit mind. 0,1 mm: 0 bis 6 zuwenig.

Tage mit mind. 1,0 mm: 0 bis 5 zuwenig.

Tage mit mind. 10,0 mm: Etwa normal.

Nebeltage: Allgemein bis 4 zuwenig, vereinzelt bis 2 zuviel.

Bewölkung

Mittel: 0,5 bis 1 Achtel unternormal.

Heitere Tage: Allgemein 0 bis 3 zuwenig,

örtlich im Binnenland bis 3 zuv

Trübe Tage: 1 bis 6 zuwenig.

Wind

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit:

25 bis 30 % unternormal.

Starkwindtage: 1 bis 7 zuwenig.

Erdbodentemperaturen (°C)
(unbewachsener Boden)

Tiefe:	2 cm	5 cm	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1 m	Tiefe:	2 cm	5 cm	0,1 m	0,2 m	0,5 m	1 m
<u>Schwerin</u>							<u>Putbus</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	lehmiger Sand					
Mon.Mittel	21,0	20,9	20,6	20,0	17,5	16,9	Mon.Mittel	20,6	20,4	20,1	19,3	17,5	-
Maximum	35,0	33,8	30,5	28,4	19,5	18,3	Maximum	36,1	33,7	28,8	24,6	19,5	-
Minimum	10,7	12,0	13,7	15,6	15,9	15,5	Minimum	11,4	12,2	13,4	14,5	15,4	-
<u>Boizenburg</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	Sand						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	21,3	21,1	20,6	19,8	18,3	15,8	Mon.Mittel	21,0	20,7	20,8	20,3	18,9	-
Maximum	39,1	35,0	30,8	25,2	21,1	17,0	Maximum	33,8	31,7	28,8	24,4	20,5	17,5
Minimum	9,6	10,6	12,8	14,6	15,7	14,5	Minimum	10,4	11,9	14,4	16,2	17,0	15,0
<u>Groß Lüsewitz</u>							<u>Neustrelitz</u>						
Bodenart	sandiger Lehm						Bodenart	sandiger Lehm					
Mon.Mittel	19,5	19,4	19,0	18,5	16,8	14,6	Mon.Mittel	21,0	20,7	20,8	20,3	18,9	-
Maximum	32,7	29,4	25,4	23,0	18,3	15,7	Maximum	33,8	31,7	28,8	24,4	20,5	17,5
Minimum	11,2	13,2	13,3	13,8	15,0	13,5	Minimum	10,4	11,9	14,4	16,2	17,0	15,0